Index of Claims

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination							
10/724,997	TAKAHASHI ET AL.							
Examiner	Art Unit							
Marie A. Weiskopf	3661							

4	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	interference

A	Appeal
0	Objected

Claim								,									_								, .				
1	Cla	im					Date	е				[	Cla	aim				C	ate					CI	aim				Date
Section   Sect	Final	Original	1/4/06	20/21/01								!	Final	Origina!										Final	Original				
3   V			1	V								- [																	
4    V				$\prod$							$\Box$						_				Ш		_	L			4	<u> </u>	ـــــ
55   V			-	Щ	L	L	L	Ц	Ш	$\dashv$	4	J			Ш		_	_	_					-			+	╀	▙
S				11	L_	┺	╙	Ш		_					Н	_		_	4	_	$\vdash \vdash$	4		<b>├</b>		-+-	+	₩	⊢
10	<u></u>			╨	<u> </u>	ــ	<u> </u>	L		$\dashv$					Н	_	$\dashv$		_		$\vdash$	$\dashv$		_		+	+	╀	├
S	<u> </u>			Н	⊢	⊢	├	-	H	-	긕				H						┈┤	$\dashv$				┵	+	+	⊢
9   V   10   109   110   110   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111	-		_	H	╁	┢	╁╾	-	-	$\dashv$	$\dashv$				Н			$\dashv$	-		╁┤	-		<b></b>			+	╫	┢
10   V	-		-	Н	-	╁╴	├	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$				╁╾┪	-					$\vdash$	-		-		$\dashv$	十	†	<del> </del>
11	-			╁	┢	┼	╁╌	┢	$\vdash$	$\dashv$	-	l			H		$\dashv$				$\vdash$	-	$\dashv$	$\vdash$		$\neg$	+	十	⇈
12   V	-		_	╁	┢	╆	+-	├	<u> </u>	$\vdash$	⊣				H	Н	$\dashv$		_	_	П		$\Box$			_	1	$\top$	Т
13   V   V	-			H	$\vdash$	$\vdash$	t	⇈	┢	Н	ヿ		-			_		$\neg$										$\top$	П
15			-	Ħ	$\vdash$		T			П	┑																I	$oxed{\Box}$	
16		14	V		Γ																						丄	$\perp$	╙
17		15	1	V	3																Ш		Ш	<u> </u>		_	丄	↓_	╙
18     19     118     119     119     120     120     120     120     120     120     120     121     121     121     121     121     121     121     121     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     126     127     77     127     127     77     127     127     77     128     128     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131			<u> </u>	Ľ		L	L	╙	L	Щ	ᆚ				<u> </u>			Щ		_	Ш		Щ	$\vdash$			+	╄	╄
19	<u></u>		L	┖	<u> </u>	┺	╙	╙	L.	Ш	_		ļ			Ш	_	Щ	<u> </u>	_	Н		$\dashv$	<u> </u>				┼	╀
20     70     120     121     121     121     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     135     135			ļ	$\vdash$	↓_	╄	▙	_	1	$\vdash$					╁		-	-	<u> </u>	┝	Н	_	$\dashv$	-		-	╀	╀	╆
21     71     121     122     122     123     123     123     124     124     124     124     124     125     126     126     126     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     142     142     142     142     142     142	<u> </u>		╄	├-	╀	╀-		<u> </u>	⊢	Н	_				⊢	-		-	_	⊢	Н		$\dashv$	$\vdash$			十	╁	╁
22     72     122     123     124     123     124     123     124     124     125     125     125     125     126     127     125     126     127     127     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     132     132     132     132     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     137     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     142     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     147     147     148     148     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149	-		⊬	├	╄	╂	╀	┢	⊢	Н	-		<u> </u>		╀		_	-		-	$\vdash$	_	Н	$\vdash$		+	+	╅	╁╌
23     73     123     124     124     124     125     126     125     125     125     126     126     126     127     128     127     128     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     136     136     136     137     137     137     137     137     138     139     139     139     139     140     141     142     142     142     142     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     145     146     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     148     148     148     149     149     149     149     149     149	-	21	╁	-	╫	╀	╀	⊢	┢	$\vdash$	$\dashv$				╌			H	┢	┝	╁╌	$\vdash$	Н	-		$\dashv$	╁	+	╁
24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     88     138       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     145       46     96     147       48     98     148       49     99     148			╁	╁	╁	╁	+	╁	┢	Н	⊣		$\vdash$		╁╌	Н	H		H	┢	Н	-	Н	-	123	-	+	╁╾	十
25     75     125     126     126     126     126     127     128     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     145     145     145     145	-		╁	╁	╁╌	╁╌	+	┼	┰	Н	$\dashv$		_		十		Н		<del> </del>	-	$\vdash$	_	Н				十	1	$\top$
26     76     126     127     128     127     128     127     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     134     134     135     135     135     135     136     136     136     136     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     147     147     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			1-	$\vdash$	t	1	1	十	┢	Н	ヿ				$\vdash$					Г		_	П		125	$\neg$	十		T
27     28     77     128     128     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     136     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     141     141     141     141     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146     147     147     148     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			t	t	t	1	t	$t^{-}$	<del>                                     </del>						1		Г				Г		П		126			$\top$	
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     84     134       35     86     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     94     144       44     94     144       45     96     145       46     96     146       47     97     148       49     99     149			t	1	T	T	1	1	Τ					77	1												$\perp$	I	oxdot
30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   136     39   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   98   148     49   99   149																												丄	╀
31     81     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     141     141     142     142     142     142     142     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     147     148     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			L		L	L					$\Box$				_	_	L	<u> </u>	_	_	L		Ц	<u> </u>		_	_	+	↓_
32   82   132   133     33   83   133   134   134     35   85   135   135   136   136     37   86   87   137   137   138   138   138   138   139   140   140   140   140   141   141   141   142   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   146   147   148   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149	L		$\perp$	1_	┺	L	_	<u> </u>	ļ		_				ļ.,	Ļ.		L	<u> </u>	L	<b> </b>		Н			$\dashv$	4	╀	╀
33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   98   148     49   99   149	ļ		ļ	┡	╄	<del> </del>	╀	╄	<u> </u>	Ш	_				╄	_	<u> </u>		<u> </u>	ļ	-		Н		131	-+	+	+-	╄
34   84   134     35   86   135     36   86   136     37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   98   148     49   99   149	-		╀	╄	╀	┼	╁	╁	-	$\vdash$	$\dashv$				⊢	⊨	_	⊢	⊢	⊢	├-	H	Н	-		$\dashv$	+	┿	╁╌
35 85   36 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 98   49 149	-		-	╂	╁┈	╂	+-	-	╁	$\vdash$	$\dashv$				┾╌		-	┥	╢	-	╁╌	⊢	Н			-+	┰	╁	+
36 86   37 136   38 137   38 88   39 90   40 91   41 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 98   49 149	-		╁	╁	╁	╫	╁	╁	+-	$\vdash$	$\dashv$				╁		-	-	┪	H	╁╴	-	Н			$\neg$	+	+-	十
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 98   48 99   49 149   137 138   139 139   140 140   91 141   141 142   142 143   143 144   145 145   146 146   147 148   149 149	$\vdash$		╁	╁╴	╁╌	╁	╁╴	╁	╁	H	$\dashv$		┢		$\dagger -$	<del>                                     </del>	┢╾	1		H	╁╴	$\vdash$	H			$\dashv$	+	†	十
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149	-		+-	╁╴	╁╴	╁	┿	+	1				1		十	┰	_	t	t	1	1	$\vdash$	П			1	$\top$	1	Τ
39 69   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149			1	t	╁╴	十	✝	1	$\vdash$	$\vdash$					$\top$	$\vdash$	$\vdash$	T	Г	T	T	Г	П				T		1
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 99   49 148   49 149			1	1	T	T	1	Т	ऻऻ						1						П						$\Box$	$\perp$	$\perp$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Τ			$T_{-}$																					$\bot$	I	
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Γ	L	$\Gamma$	L	L		oxdot						_	<u> </u>	L	<u> </u>	┖	L	<u> </u>	_				$\dashv$	_	_	4
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			Ĺ	L	L	L	$\perp$		L	<u> </u>	Ш		<u></u>		$\perp$	<b>—</b>	<u> </u>	<b> </b>	ļ	ļ	1	_	Ш	ļ		$\dashv$	+	+	+
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			1	↓	Ļ	$\bot$	╄-	-	╄	$\vdash$	Щ		<u> </u>		<b>↓</b> _	├-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	1	┼-	-	Н	-		$\vdash$	+	┿	+
46 96   47 97   48 98   49 99	-		+	1	1	+-	┼-	+	╀	⊢	Н				+-	-	$\vdash$	├-	┝	╀	╁	-	Н			$\vdash +$	+	+	+
47 97   48 98   49 99	-		╄	╀	+	+	╁┈	╀	╁	⊢	$\vdash \vdash$		<u> </u>		╫	┼	$\vdash$	╁	┢	┿	+	-	H	-	145	$\vdash$	+	╁	+
48 98 148 149 99 149 149 149 149 149 149 149 149	-		╁	╀	╁	╁╴	╁╴	+	+	$\vdash$	Н		$\vdash$		╁	+-	$\vdash$	$\vdash$	十	t	╁	$\vdash$	Н	-		+	+	+-	十
49 99 149 149	-		╁	+	╁	╁	+-	+	╁	1-	Н		$\vdash$		†~	1-	+	$\vdash$	╁	✝	$\top$	Н	Н			$\vdash$	十	十	$\top$
	1		†	T	✝	十	†	†	✝	$t^{-}$	Н		$\vdash$	99	†	1	T	T	T	T	T	1	П		149		丁	丁	T
			1	1	T	T	T	T	Ι	$T^-$						L	Γ			Γ							$\perp$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\square}}}$	$oxed{\mathbb{I}}$